SUNTECH

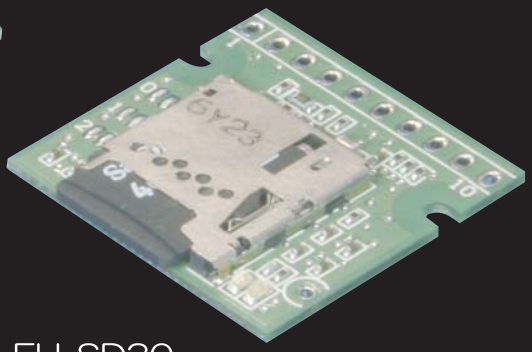
Easy Unit シリーズ　#1

EU-SD1 & EU-SD30

ルネサステクノロジ製 H8/300HTiny 搭載

SDインタフェースユニット

EU-SD1
(SD Card タイプ)



EU-SD30
(microSD Card タイプ)

※SUNTECHは、SD Card Associationの正式メンバーです

シリアルインタフェースがあれば、使い慣れたCPUでSDカードにアクセス!!

シリアルインタフェースが1ポートあれば、SDカードにアクセスできます。
H８やM16はもちろんのこと、どんなＣＰＵからでもＳＤカードへアクセスできます。

ＳＤカードのアプリケーション設計を容易にしました。
「SDカードを使用した機器を作りたい」、「データをSDカードに書き込みたい」、「既存の製品にSDカードの機能もプラスしたい」そんな要望にEU-SD1、EU-SD30が応えます。

しっかりＳＤカードを操作できる!!

ファイルの読み出し、書き込みはもちろんの事、フォルダ(ディレクトリ)構造のアクセスもできます。
ファイル、フォルダの作成も、ファイル、フォルダの削除も可能です。
（ただし、インストールソフトウェアによりできる操作が異なります。）

FAT32、FAT16フォーマットを採用しているので、ＳＤカードをそのままWindowsやDOSで直接読み書きができます。

ライセンス不要※1

当社製品を搭載した機器を販売する場合は、SD Card Associationとの契約は不要です。

※1　但しＳＤのロゴを使用する時にはライセンス契約が必要です。ハード及びソフトを改変した場合は、ライセンス契約が必要になります。
民生機器として、一般販売する場合はロゴライセンスを契約することを推奨します。　不明な点は当社までお問い合わせください。

その他にも、特長いろいろ…

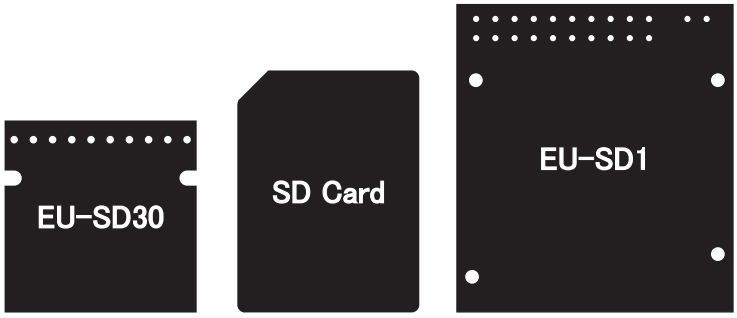
ＳＤカードの電源供給をコントロールすることができ、ＳＤカードにアクセスがない時は、
消費電力を抑えることができます。また、バッテリー駆動の製品も意識し低消費電力設計です。
インタフェース電圧３～５.５Ｖなので、５Ｖ系，３.３Ｖ系の回路とそのまま接続できます。

アプリケーション

デジタルカメラ、携帯電話など身近で多く使われるＳＤカードを使用し、
さまざまな用途で本製品が使えます。

・温度や湿度などのデータの保存、装置の状態データの
　保存などのデータロガーとして…
・装置のパラメータ設定の読み出し装置として…
・データの蓄積、呼出しのバッファ部分として…

製品形状比較(原寸大)



製品概要

項目	内容	
製品名	SDインタフェースユニット	
型番	EU－SD1	EU－SD30
対応SDカード	SDHC、SD（準拠品）	microSDHC、microSD（準拠品）
入出力インタフェース	調歩同期シリアル　4,800～38,400bps(ロジックレベル) (インストールするソフトウェアによって変更になります。)	
ファイル名形式	8．3形式(MS-DOS形式)	
Windowsファイル	FAT32フォーマット、FAT16フォーマット、FAT12フォーマット	
電源	Vcc＝3～5.5V	
サイズ（W×D×H）	37×41×7mm　（突起物、SDカードを除く）	26×26×4.5mm（突起物、microSDカードを除く）
温度範囲	動作温度　：　－5～50℃　（ただし、結露なきこと） 保存温度　：　－20～80℃	

製品内容

製品内容	本体　1台、（マニュアル類は当社ホームページよりダウンロード（無償））
ソフトウェア	SDカード制御方法によりソフトウェアを選択 ソフトウェアは、当社ホームページよりダウンロード(無償)できます。

※本製品にはSDカードなどのメディアは含まれておりません。別途、お買い求めください。

販売/その他

・本製品のご購入の方は、サンテックホームページ(http://suntech.incoming.jp/)、または、営業担当までご連絡ください。
・本製品の回路をお客様の基板上に展開したいとお考えの方には、デバイスのみ販売もいたします。カスタマイズ等(別途開発費用が発生いたします)もお受けいたします。営業担当までお問合せください。

注意

本製品をご使用の際は、取扱説明書等をお読みのうえご使用ください。
取扱説明書等のご入用の方は、当社までお問合せください。
本カタログに掲載されている製品の名称はすべて各社の登録商標または商標です。
仕様等は予告なく変更する場合があります。

製品に関するお問合せはこちらまで

SUNTECH
有限会社　サンテック
〒399-0712　長野県塩尻市塩尻町４３４
E-Mail　suntech@po.shiojiri.ne.jp
URL　http://suntech.incoming.jp/index.html